



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Stern-Dreieck-Starter
Kurzbezeichnung des Geräts	LC3D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3
Gerätedarstellung	Vorverdrahtet
Beschreibung der Pole	3 x 3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 x 3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	115 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis
Motorleistung (kW)	110 KW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 110 KW bei 415 V AC 50/60 Hz 110 KW bei 440 V AC 50/60 Hz 63 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö für KM2-Netzschütz 1 S für KM3-Dreiecksschütz
[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	0,95 Mcycles 115 A AC-3 bei Ue <= 440 V
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte
Normen	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CE[RETURN]TÜV[RETURN]VDE[RETURN]RINA (Lloyds register of shipping)[RETURN]RINA

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 12 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher flach Ø 6 - 8 mm Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2
Mechanische Lebensdauer	8 Mcycles
Max. Betriebsrate	30 cyc/h 60 °C
Startzeit	30 s
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfallspannung: 0,3 - 0,5 Uc bei 50/60 Hz (bei <55 °C) Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc bei 50/60 Hz (bei <55 °C)
Anzugsleistung in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (bei 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	3...8 W bei 50/60 Hz
Typ der Hilfskontakte	Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1 3 x 1 S + 1 Ö Spiegelkontakt entspricht IEC 60947-4-1 3 x 1 Ö
Signalisierungskreisfrequenz	25 - 400 Hz
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Breite	450 mm
Höhe	555 mm
Tiefe	205 mm
Produktgewicht	12,1 kg

Montage

Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung
Betriebshöhe	3.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms Schocks Schütz geöffnet: 6 Gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	35,0 cm
VPE 1 Breite	67,0 cm
VPE 1 Länge	77,0 cm
VPE 1 Gewicht	12,1 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------